

WAKACYJNIE KOLOROWE EKSPERYMENTY

Wakacje to czas, który kojarzy się z podróżami, smakiem słodkich lodów, długimi kąpielami słonecznymi a przede wszystkim z masą kolorów, które cieszą oczy i duszę. W związku z tym zachęcamy do wykonania kilku ciekawych eksperymentów:

TECZA NA TALERZU

DO PRZEPROWADZENIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE SĄ: cukierki typu skittles, duży talerz – najlepiej biały oraz woda w temperaturze pokojowej. Dziecko układa kolorowe cukierki w kształt okręgu na talerzu. Rodzic wlewa wodę na środek talerza. Ważne aby go nie przesuwac i nie przenosić. Po chwili obserwujemy co się zadzieje na talerzu.

PRAWDZIWA MAGIA

W DOMU ZAGOŚCI KOLOROWA TĘCZA☺



WĘDRUJĄCA WODA

DO PRZEPROWADZENIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE SĄ: pięć tej samej wielkości szklanek (lub słoików), woda, kolorowe barwniki (czerwony, żółty, niebieski), papierowe ręczniki.

Do trzech szklanek (co druga) nalewamy $\frac{3}{4}$ wody, dodajemy barwniki (czerwony, w środku żółty, niebieski). Składamy w wąskie paski cztery kawałki ręcznika papierowego i umieszczamy w szklankach tak jak na zdjęciach. Obserwujemy eksperyment po 30 minutach i po 2 godzinach.

Woda wędruje. Nie ma żadnej pompy, która ją tłoczy ku górze. Sama, wbrew prawu grawitacji „wspina” się – w tym przypadku po papierze i przechodzi do drugiej szklanki. Jest to zjawisko analogiczne do pobierania wody przez drzewo – cząsteczki wody poprzez kapilary wędrują do góry.





Źródło: Internet
Opracowanie: Zespół Wychowania Przedszkolnego